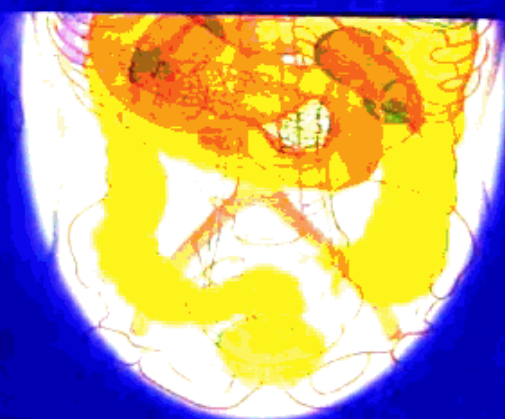


张培建 编著

临床 畸形与变异 解剖学

AN ANATOMY

OF CLINICAL DEFORMITY AND VARIATION



青海人民出版社

前 言

正常人体解剖学作为基础医学和临床医学的基础在医学领域有着极其重要的地位,但随着现代医学科学的发展,尤其是X线、B超、CT、核磁共振、数字减影、导管等先进设备在临床诊断、治疗疾病中的广泛应用,不仅要求广大医务工作者要具备正常人体解剖学的知识,还需对先天性解剖畸形与变异有足够的认识,这种认识在某种情况下甚至更为重要。在临床实际工作中,由于医务人员对先天性解剖畸形与变异所知甚少而造成误诊、误治的病例是屡见不鲜的。因为与临床应用有关的先天性畸形与变异解剖学的资料主要零散发表在基础医学与临床医学杂志、专著和教科书中,所以临床医务工作者和医学院校师生很难系统了解这方面的有关知识。作者从目前收集到的已正式发表的1600余篇先天性解剖畸形与变异资料中,筛选出与临床应用密切相关的内容进行整理、归纳后,编写了这本《临床畸形与变异解剖学》,目的是为广大医务工作者和医学院校师生学习与临床应用有关的人体解剖畸形、变异知识提供参考。这对提高临床诊断疾病的准确性及手术处理的正确性,避免误诊和意外副损伤有一定的实用价值。

当您参阅本书时,请注意以下方面:

本书所收集的文献资料均源于正式发表在基础医学与临床医学杂志、专著和教科书中的先天性解剖畸形与变异的报道,并经反复核实,内容翔实可靠。

为方便读者参阅,本书按运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、心脏、血管、淋巴系、感觉器官和神经系统的畸形与变异顺序归纳编排。

为使读者更好地理解先天性解剖畸形与变异,本书适当增添了胚胎发生学的相关内容。

另外,在本书编写过程中,作者参考引用了大量基础医学与临床医学杂志、专著和教科书等文献资料,为节省篇幅,未能在文内一一注明,特此表示衷心的感谢和歉意。

由于作者编写水平有限,未能将与临床应用有关的先天性解剖畸形与变异的资料尽收本书,错误及不足之处,恳请读者不吝赐教。

张培建

1998年1月

目 录

一 运动系统的畸形与变异.....	(1)
1. 额凶骨.....	(1)
2. 颅缝早闭.....	(1)
3. 较大顶骨孔.....	(3)
4. 枢椎齿突缺如.....	(3)
5. 寰齿融合与枢齿分离.....	(4)
6. 寰椎后弓缺如.....	(4)
7. 寰椎横突后沟(管).....	(5)
8. 寰椎后椎动脉管.....	(5)
9. 寰椎齿突关节面突.....	(5)
10. 椎骨的异常愈合	(5)
11. 骶管裂	(5)
12. 脊柱裂	(6)
13. 腰椎和骶尾骨发育不全	(6)
14. 腰椎板上纤维束	(6)
15. 腰椎半椎体及蝴蝶椎	(7)
16. 肋骨畸形	(7)
17. 胸骨畸形	(8)
18. 胸椎棘突缺如	(8)
19. 茎突舌骨韧带骨化	(9)
20. 肌腱及胸腺成骨.....	(10)

21. 腹膜前软骨隔板·····	(10)
22. 高位肩胛骨·····	(10)
23. 肱骨髁上突·····	(11)
24. 尺桡骨近端融合·····	(11)
25. 尺骨缺如·····	(11)
26. 肘关节籽骨·····	(12)
27. 腕舟骨二分骨·····	(12)
28. 第一掌骨缺如·····	(13)
29. 拇指多节畸形·····	(13)
30. 髌骨缺如·····	(13)
31. 腓骨缺如·····	(13)
32. 二分髌骨·····	(14)
33. 胸肌缺如或发育不全·····	(15)
34. 舌骨上下肌群变异·····	(15)
35. 胸肋肩胛肌·····	(16)
36. 肩胛肋肌·····	(17)
37. 胸锁乳突肌缺如·····	(17)
38. 胸骨肋软骨肩胛肌·····	(18)
39. 胸锁乳突肌止点异位·····	(18)
40. 桡侧第三腕伸肌·····	(18)
41. 前臂异位肌腹·····	(19)
42. 示指伸肌变异·····	(19)
43. 额外小指展肌·····	(19)
44. 手的指短伸肌·····	(20)
45. 掌长肌变异·····	(21)
46. 鱼际肌缺如·····	(22)
47. 伸拇短肌缺如·····	(22)

48. 拇长屈肌缺如·····	(23)
49. 梨状肌变异·····	(23)
50. 腓骨长短肌融合·····	(24)
二 消化系统的畸形与变异 ·····	(26)
1. 唇裂与腭裂 ·····	(26)
2. 面斜裂 ·····	(29)
3. 二裂鼻 ·····	(29)
4. 鼻后孔闭锁 ·····	(29)
5. 二裂舌 ·····	(30)
6. 舌系带短缩 ·····	(31)
7. 牙畸形 ·····	(31)
8. 甲状舌管囊肿及瘻 ·····	(33)
9. 鳃裂瘻管 ·····	(34)
10. 异位甲状腺和副甲状腺·····	(35)
11. 颈侧囊肿及瘻·····	(36)
12. 异位甲状旁腺·····	(38)
13. 颈胸腺和副胸腺·····	(38)
14. 胸腔胃短食管·····	(40)
15. 食管狭窄·····	(40)
16. 食管闭锁·····	(40)
17. 胃憩室·····	(41)
18. 肥厚性幽门狭窄·····	(42)
19. 十二指肠异位·····	(43)
20. 十二指肠憩室·····	(43)
21. 十二指肠内膜状隔·····	(45)
22. 脐部粘膜息肉·····	(45)
23. 脐粪瘻及脐肠索带·····	(46)

24. 肠旋转异常·····	(47)
25. 小肠和结肠闭锁及狭窄·····	(49)
26. 回肠重复畸形·····	(51)
27. 小肠内腔螺旋畸形·····	(51)
28. 小肠短小·····	(52)
29. Meckel 憩室 ·····	(52)
30. 空肠完全分离·····	(53)
31. 结肠缺如·····	(54)
32. 结肠憩室·····	(54)
33. 游动结肠·····	(54)
34. 结肠脾曲狭窄·····	(55)
35. 右半结肠缺如·····	(55)
36. 左位结肠·····	(55)
37. 巨结肠·····	(56)
38. 肛门直肠畸形·····	(56)
39. 直肠肛门闭锁及狭窄·····	(57)
40. 阑尾重复畸形·····	(59)
41. 腹膜外位阑尾·····	(63)
42. 高位阑尾·····	(63)
43. 疝内阑尾·····	(64)
44. 左位阑尾·····	(65)
45. 低位阑尾·····	(65)
46. 壁内阑尾·····	(65)
47. 错位阑尾·····	(67)
48. 腔内阑尾·····	(67)
49. 阑尾套叠·····	(68)
50. 节段型阑尾·····	(68)

51. 阑尾憩室·····	(69)
52. 阑尾发育不全·····	(69)
53. 环状阑尾·····	(70)
54. 阑尾与回肠共同开口·····	(70)
55. 阑尾内阑尾·····	(71)
56. 单阑尾多根畸形·····	(71)
57. 阑尾缺如·····	(72)
58. 节段型阑尾闭锁·····	(72)
59. 移动盲肠·····	(73)
60. 盲肠缺如·····	(73)
61. 内脏反位·····	(74)
62. 多发性内脏异位及发育不全·····	(75)
63. 结肠系膜缺如·····	(76)
64. 系膜裂孔·····	(76)
65. 腹腔异常韧带·····	(76)
66. 腹膜腔发育不全·····	(77)
67. 胸腹裂孔疝·····	(77)
68. 胸骨后疝·····	(78)
69. 食管裂孔疝·····	(79)
70. 膈膨升·····	(81)
71. 副膈·····	(82)
72. 十二指肠旁疝·····	(82)
73. 肠系膜裂孔疝·····	(83)
74. 肠系膜、网膜囊肿·····	(83)
75. 升结肠系膜疝·····	(84)
76. 横结肠系膜及肝十二指肠韧带缺如·····	(84)
77. 肠道固定与位置畸形·····	(85)

78. 小肝脏畸形	(87)
79. 异位肝组织	(87)
80. 副肝	(87)
81. 多叶肝	(87)
82. 肝附叶	(88)
83. 双胆囊	(89)
84. 系膜胆囊	(90)
85. 游走胆囊	(91)
86. 胆囊隔膜	(92)
87. 异位胆囊	(92)
88. 胆囊缺如	(95)
89. 肝外胆管的变异	(95)
90. 胆囊管汇入部位异常	(97)
91. 肝内胆管的变异	(98)
92. 胆总管囊肿	(101)
93. 胆囊管并胆囊动脉变异	(105)
94. 胆囊管并肝右动脉变异	(105)
95. 胆总管走行及开口异位	(106)
96. 胆囊管缺如、胆囊颈异位开口	(107)
97. 胆囊管、肝总管共同开口于 Vater 壶腹	(107)
98. 双胆囊管并异位开口	(108)
99. 胆囊管分支变异	(109)
100. 胆总管异位开口于十二指肠	(109)
101. 肝总管开口于胆囊	(110)
102. 左肝管开口于 Vater 壶腹	(110)
103. 胆总管和门静脉主干互为移位	(111)
104. 重复胆囊和胆总管	(112)

105. 双胆管变异·····	(113)
106. 胆总管隔膜·····	(113)
107. 胆胰管合流异常·····	(114)
108. 胆囊管开口异常·····	(115)
109. 胆囊管狭曲·····	(117)
110. 双胆总管·····	(118)
111. 双胆囊管·····	(119)
112. 中隔型双胆囊双胆囊管·····	(119)
113. 副胆囊管·····	(119)
114. 肝外胆道缺如·····	(120)
115. 肝总管和胆囊管开口异常·····	(120)
116. 肝管低位汇合·····	(121)
117. 胆囊下肝管·····	(123)
118. 肝总管隔膜·····	(124)
119. 副肝管·····	(125)
120. 胆囊肝管·····	(127)
121. 胆囊动脉变异·····	(127)
122. 肝动脉变异·····	(128)
123. 肝门血管异位·····	(132)
124. 肝静脉变异·····	(133)
125. 门静脉变异·····	(135)
126. 环状胰腺·····	(136)
127. 异位胰腺·····	(137)
128. 胰管走行变异·····	(138)
129. 胰背动脉变异·····	(139)
三 呼吸系统的畸形与变异·····	(140)
1. 喉蹼和喉隔·····	(140)

2. 气管狭窄或闭锁·····	(140)
3. 气管食管瘘·····	(141)
4. 肺叶副支气管·····	(141)
5. 支气管囊肿·····	(142)
6. 肺副叶·····	(143)
7. 肺不发育·····	(144)
8. 肺隔离症·····	(144)
9. 肺囊肿·····	(144)
10. 新生儿透明膜疾病·····	(145)
11. 高位胸膜顶·····	(146)
四 泌尿系统的畸形与变异·····	(147)
1. 单侧肾和单侧输尿管·····	(147)
2. 重肾、双输尿管·····	(148)
3. L形肾·····	(150)
4. 盘形肾·····	(150)
5. 多余肾·····	(151)
6. 先天性多囊肾·····	(151)
7. 马蹄形肾·····	(151)
8. 异位肾·····	(153)
9. 肾大盏畸形·····	(156)
10. 肾上腺畸形·····	(156)
11. 肾动脉及副肾动脉变异·····	(157)
12. 膈下动脉与肾上腺动脉变异·····	(157)
13. 肾静脉变异·····	(158)
14. 肾血管变异·····	(160)
15. 下腔静脉后输尿管·····	(162)
16. 输尿管狭窄·····	(164)

17. 巨输尿管	(165)
18. 下腔静脉—髂外静脉后输尿管	(165)
19. 单侧分叉输尿管	(166)
20. 输尿管瓣膜症	(166)
21. 脐尿管痿、脐尿管囊肿和脐尿管窦	(167)
22. 盲端输尿管	(168)
23. 异位输尿管口	(169)
24. 髂动脉后输尿管	(169)
25. 肾盂、输尿管重复畸形	(170)
26. 不完全型双输尿管	(171)
27. 单输尿管口双腔膀胱	(172)
28. 肾和输尿管畸形	(173)
29. 输尿管行程变异	(173)
30. 输尿管憩室	(174)
31. 膀胱憩室	(174)
32. 膀胱高位变异	(174)
33. 膀胱外翻	(175)
34. 主副脐尿管	(176)
35. 尿道闭锁	(177)
36. 尿道下裂和尿道上裂	(177)
37. 重复尿道	(178)
五 生殖系统的畸形与变异	(180)
1. 睾丸异位	(180)
2. 隐睾	(180)
3. 游离睾丸	(181)
4. 多睾变异	(181)
5. 单睾症	(181)

6. 睾丸缺如	(182)
7. 附睾缺如	(182)
8. 跨侧异位睾丸	(183)
9. 睾丸动脉走行变异	(183)
10. 睾丸附件	(183)
11. 包皮系带过短	(184)
12. 精囊腺变异	(184)
13. 输精管缺如	(184)
14. 先天性腹股沟疝	(185)
15. 阴囊水囊肿	(186)
16. 双输卵管	(186)
17. 单侧卵巢输卵管缺如	(187)
18. 双子宫无阴道	(188)
19. 卵巢及子宫异位	(188)
20. 残角子宫	(188)
21. 子宫及卵巢腹膜外位	(189)
22. 子宫内膜异位	(189)
23. 双子宫和左输卵管无伞畸形	(190)
24. 子宫发育异常	(190)
25. 先天性无阴道	(193)
26. 阴道纵隔	(193)
27. 阴道横隔	(193)
28. 处女膜闭锁	(193)
29. 卵巢发育不全	(194)
30. 卵巢异位	(195)
31. 副卵巢	(195)
32. 单纯性性腺发育不全	(195)

33. 乳腺畸形	(195)
六 心脏的畸形与变异	(197)
1. 心脏和血管先天性多发畸形	(197)
2. 心脏房室管畸形	(197)
3. 心房同质异构	(199)
4. 房间隔缺损	(200)
5. 室间隔缺损	(202)
6. 法乐氏四联症	(203)
7. 法乐氏三联症	(204)
8. 艾森曼格氏综合征	(205)
9. 艾布斯坦氏畸形	(206)
10. 肺动脉口狭窄	(207)
11. 主动脉口狭窄	(208)
12. 动脉干分隔不完全	(209)
13. 动脉干分隔不均	(211)
14. 大血管错位	(212)
15. 冠状动脉瘘	(214)
16. 右冠状动脉后降支变异	(217)
17. 先天性三尖瓣狭窄	(217)
18. 冠状动脉缺如	(218)
19. 三房心	(219)
20. 主动脉弓分支变异	(219)
21. 主动脉缩窄	(219)
22. 动脉导管未闭	(221)
23. 主动脉迂曲	(223)
24. 升主动脉与右肺动脉沟通	(223)
25. 右位主动脉弓	(224)

26. 主动脉弓缺如	(225)
27. 双主动脉弓	(227)
28. 胸主动脉分支变异	(227)
29. 肺静脉畸形	(228)
30. 下腔静脉变异	(230)
31. 心包腔内无下腔静脉	(235)
32. 双上腔静脉	(236)
33. 双上下腔静脉	(237)
34. 双上腔静脉与双奇静脉	(239)
35. 双奇静脉	(240)
36. 左位上腔静脉	(240)
37. 下腔静脉缺如	(241)
38. 双侧下腔静脉	(241)
39. 先天性动静脉瘘	(242)
七 血管的畸形与变异	(243)
1. 颈内动脉走行变异	(243)
2. 颞浅动脉变异	(243)
3. 右锁骨下动脉起点变异	(244)
4. 锁骨下动脉走行变异	(245)
5. 椎动脉起始变异	(245)
6. 甲状腺中动脉	(246)
7. 甲状腺最下动脉起点变异	(246)
8. 颈部肌三角区变异动脉	(246)
9. 臂正中动脉	(246)
10. 前臂正中动脉	(247)
11. 尺动脉变异	(247)
12. 腹壁下动脉起点变异	(248)

13. 腹壁下动脉走行变异	(248)
14. 股深动脉起始变异	(249)
15. 胫前动脉和腓动脉变异	(249)
16. 岛状足背动脉	(250)
17. 足背动脉变异	(250)
18. 颈内静脉狭窄	(252)
19. 单侧颈内静脉缺如	(253)
20. 头臂静脉变异	(253)
21. 头静脉变异	(254)
22. 大隐静脉变异	(254)
八 淋巴系的畸形与变异	(256)
1. 异位脾	(256)
2. 分叶脾	(257)
3. 副脾	(257)
4. 分叉胸导管	(258)
5. 右(左)侧位胸导管	(258)
6. 双侧乳糜池伴双支胸导管	(259)
7. 三个乳糜池	(259)
8. 胸导管行程变异	(260)
九 感觉器官的畸形与变异	(261)
1. 无眼畸形	(261)
2. 小眼畸形	(261)
3. 囊状眼球	(261)
4. 巨眼球畸形	(262)
5. 先天性青光眼	(262)
6. 视网膜皱襞	(262)
7. 视网膜分离	(263)

8. 视网膜色素沉着	(263)
9. 视网膜瘤	(263)
10. 无脉络膜	(263)
11. 无虹膜	(263)
12. 虹膜裂	(264)
13. 瞳孔膜残留	(264)
14. 白化病	(264)
15. 大角膜	(264)
16. 小角膜	(265)
17. 圆锥形角膜	(265)
18. 扁平角膜	(265)
19. 晶状体缺如	(265)
20. 小晶状体	(265)
21. 晶状体缺损	(265)
22. 圆锥形晶状体	(266)
23. 玻璃体动脉残留	(266)
24. 先天性近视眼	(266)
25. 内眦赘皮	(266)
26. 上睑下垂	(267)
27. 睑裂狭小	(267)
28. 双行睫毛	(267)
29. 眼睑缺损	(267)
30. 睑外翻	(267)
31. 睑内翻	(268)
32. 泪腺缺如	(268)
33. 泪腺痿	(268)
34. 泪腺导管闭锁	(268)